dont la racine est fixée par son extrémité sur un morceau de branche morte de pin, absolument comme les fibres radicales des Orobanches le sont sur les racines d'autres végétaux. Ce fait vient à l'appui des observations de M. de Schœnefeld (*Bull. Soc. bot.* t. II, p. 594).

M. Cosson ajouté quelques observations sur les formes de l'*Euphorbia Gerardiana* étudiées par M. Chabert et sur le *Viola* qu'il propose d'élever au rang d'espèce. Pour lui, les variétés de l'*Euphorbia Gerardiana* décrites par M. Chabert ne sont que des formes accidentelles, tout à fait analogues à celles que présente l'*E. exigua* surtout dans la région méditerranéenne; et le *Viola arenicola* ne lui paraît être qu'une simple variété du *V. silvestris*, due à la station.

M. Duchartre, à l'occasion du parasitisme du *Goodyera repens*, indiqué par M. de Schœnefeld et confirmé par M. Chabert, présente quelques observations, d'après les recherches de M. Aug. Rivière, sur le parasitisme de certaines Orchidées.

M. Cosson donne quelques détails sur la belle collection des Orchidées européennes de la tribu des Ophrydées, recueillies pour la plupart par Mgr le comte de Paris dans ses voyages, et cultivées avec le plus grand succès, sous sa direction, dans le parc et les serres de son habitation à Twickenham près Londres; cette collection, la plus complète qui existe, renferme presque toutes les espèces et variétés d'*Orchis* et d'*Ophrys* connues en Europe.

M. l'abbé Chaboisseau fait à la Société la communication suivante :

NOTES SUR QUELQUES OUVRAGES RARES OU CURIEUX RELATIFS A LA BOTANIQUE,

par **M. l'abbé CHABOISSEAU.**

Le projet que j'avais formé de contribuer à l'histoire de la botanique en donnant des notices bibliographiques un peu étendues, a dû subir par suite des circonstances une suspension forcée. En attendant mieux, je vais me borner à une tâche plus modeste, et signaler seulement les ouvrages *de ma bibliothèque* qui semblent mériter une mention particulière. Plusieurs sont indiqués comme rares dans le *Thesaurus* de M. Pritzel; quelques-uns n'y figurent pas, ou du moins je ne les y ai pas aperçus. Je réclame l'indulgence pour ces notes prises à la hâte; en un tel sujet, les erreurs sont faciles. En indiquant que tel ouvrage n'est pas dans Pritzel, je ne prétends donc pas dire qu'il y est omis, mais seulement que je ne l'y ai pas vu. Encore moins pourrais-je

prétendre que tous les ouvrages indiqués par moi aient assez d'importance pour figurer dans une bibliographie générale. J'appelle simplement l'attention sur eux, sans les juger. Peut-être cette longue liste paraîtra-t-elle fastidieuse? J'espère trouver une excuse suffisante dans la pensée même qui m'a fait les réunir. L'histoire de la botanique ne date pas plus de Linné que l'histoire de France ne date de 1789. Aussi, tout en rendant hommage aux modernes, j'ai voulu m'entourer des anciens, qui sont les témoins fidèles de la tradition et des progrès successivement accomplis. C'est cette assemblée vénérable que je tiens surtout à présenter devant ceux qui profitent de leurs lumières et s'inspirent de leurs laborieux efforts, dans la noble pensée de couronner l'édifice scientifique dont *leurs pères* ont péniblement établi les bases.

Je suivrai naturellement l'ordre historique, de manière à présenter l'évolution successive de la science depuis l'origine de l'imprimerie jusqu'à nous. On peut établir quatre périodes :

1° Les *incunables de la botanique*. Quand il s'agit de l'imprimerie considérée comme *art*, la période des incunables n'atteint pas le XVI^e^ siècle, tant furent rapides les progrès typographiques. Mais la *science* botanique est restée dans le berceau jusqu'à Otto Brunfels, vers 1530.

2° La *Renaissance*. Le développement commencé par Otto Brunfels est brillamment continué par Tragus, Fuchs, Mattioli, et trouve son couronnement dans les beaux travaux des frères Bauhin (vers 1623).

3° Le XVII^e^ *siècle*. « *Postea res herbaria languit* », dit Haller. Le réveil se fait, au commencement du XVIII^e^ siècle, par Tournefort et Vaillant, dignes précurseurs de Linné.

4° La *période moderne*, de Linné à nos jours. Malgré l'importance de la méthode naturelle de Jussieu, il n'est pas facile d'établir là une division historique, parce que la classification linnéenne a persisté chez un grand nombre d'auteurs très-recommandables. Et d'ailleurs la réforme capitale inaugurée par Linné consiste dans l'application régulière de la nomenclature binaire, entrevue seulement et incomplétement pratiquée par ses devanciers.

Première période. — Les incunables de la botanique.

1° **Bartholomæus Anglicus de Glanvilla.** — DE PROPRIETATIBUS RERUM. — Le moine anglais frère *Barthelemy de Glanwill* écrivit en latin, au commencement du XIV^e^ siècle, un recueil de notions sur l'histoire naturelle et la médecine, recueil qui fut longtemps en honneur. — Ce livre, traduit en français vers 1362, par *Jehan Corbichon*, chapelain du roi Charles V, a eu plusieurs éditions tant latines que françaises. — Je possède les neuf éditions latines qui suivent :

Édition sans titre (Hain, n° 2499; *non mentionnée dans Pritzel*), sans lieu ni date. 1 vol. grand in-fol. de 218 ff. à 2 col. de 60 et 61 lignes; d'après Hain, imprimé à Bâle. (Provient de la bibliothèque de M. de Martius.)

Edition sans titre (le 1^er^ feuillet signé *A*, ferait supposer que le titre existe ; cependant Hain ne l'a pas vu, n° 2500). *Cette édition n'est pas dans Pritzel.* Impressus per Nicolauz pistoris de Benssheym et Marcum reinhardi de Argentina socios, 1480; petit in-folio de 320 ff. à 2 col. de 48 et 49 lignes. (Biblioth. de Martius.)

Edition sans titre. (Hain, n° 2505; Pritzel, n° 511). Nurenberge, 1483. Petit in-folio de 266 ff. à 2 col. de 53 lignes. (Biblioth. de Martius.)

LIBER DE PROPRIETATI | BUS RERUM BARTHOLO | MEI ANGLICI. — Argentine, 1485 (Hain, n° 2506; Pritzel, n° 511). Petit in-fol. de 300 ff. à 2 col. de 47 lignes. (Biblioth. de Martius.)

PROPRIETATES RERUM DO| MINI BARTHOLOMEI ANGLICI, 1488, sans lieu (Hain, n° 2507; Pritzel, n° 511). Petit in-fol. de 326 ff. à 2 col. de 50 lignes. (Bibl. de Martius.)

LIBER DE PROPRIETATIBꝰ RE | RŪ BARTHOLOMEI ANGLICI. Argentine, 1491 (Hain, n° 2509; Pritzel, n° 511). Petit in-fol. de 257 ff. à 2 col. de 52 lignes. (Bibl. de Martius.)

BARTHOLOMEUS ANGLI | CUS DE PROPRIETATIBꝰ | RERUM. Nurenberge, 1492 (Hain, n° 2510; Pritzel, n° 511). Petit in-fol. de 199 ff. à 2 col. de 61 lignes. (Bibl. de Martius.)

LIBER DE PROPRIETATIBUS | RE2ꝝ BARTHOLOMEI ANGLI | CI ORDINIS MINOꝝ. Argentine, 1505 (Pritzel, n° 511). Petit in-fol. de 252 ff. à 2 col. de 52 lignes. (Bibl. de Martius.)

BARTHOLOMÆI ANGLICI DE GENUINIS RERUM CÆLESTIUM, TERRESTRIUM ET INFERARUM PROPRIETATIBUS, libri XVIII. Francofurti, 1601. 1 vol. in-8° de 1261 pages chiffrées, sans compter la préf. et l'index. *N'est pas dans Pritzel.*

2° **Petrus de Crescentiis**, de Bologne, né en 1230, a écrit des ouvrages d'agriculture, souvent réimprimés au XV^e^ et au XVI^e^ siècle. J'en possède six éditions :

Edition princeps, sans titre (Hain, n° 5828; Pritzel, n° 7951); per J. Schützler civem augustensem (1471). Petit in-fol. de 209 feuillets, à 35 lignes. (Bibl. de Martius.) Précieux exemplaire, déshonoré d'une mauvaise reliure bavaroise, comme plusieurs autres livres rares provenant de la même bibliothèque.

OPUS RURALIUM COM | MODORUM PETRI DE | CRESCENTIJS. Argentine, 1486 (Hain, n° 5831; Pritzel, n° 7954). Petit in-fol. de 147 ff. à 2 col. de 46 lignes. (Bibl. de Martius.)

(OPUS RURALIUM COMMODORUM), avec figures nombreuses dans le texte ; sans lieu ni date. Petit in-fol. de 153 ff. à 2 col. de 53 lignes, caract. gothiq., sign. A-biiij, plus 3 feuillets et demi de table, signés à part j, ij, iij. — Le 1^er^ feuillet manque malheureusement dans mon exemplaire ; je crois cependant ce livre identique au n° 7953 de Pritzel (voyez sa note). (Bibl. de Martius.)

DE OMNIBUS AGRICULTURÆ PARTIBUS ET DE PLANTARUM ANIMALIUMQUE NATURA ET UTILITATE, LIBRI XII. Basileæ, 1548; in-fol. Pritzel, n° 7956.

PETRUS DE CRESCENTIIS. VON DEM NUTZ DER DING DIE IN AECKEREN GEBUWT WERDĒ, etc. Petit in-fol. avec figures. Strassburg, 1518; Pritzel, n° 7956, page 227, 2e col. (Biblioth. de Martius.)

(OPERA DI AGRICOLTURA). In Vinegia, 1536; 1 vol. in-8°. Le titre manque dans mon exemplaire.

3° **Le Livre de nature** (anonyme, traduit en allemand par Conrad de Megenberg). J'en possède trois éditions fort curieuses, les deux premières avec figures coloriées, la dernière avec figures noires. Ce sont probablement les premières figures de plantes qui aient jamais été publiées.

Edition sans titre; Augspurg, 1475; petit in-fol. de 292 ff. de 28 lignes, absolument conforme à la description de Hain (n° 4041) que M. Pritzel a résumée (n° 11764.). Fig. grossièrement coloriées. (Biblioth. de Martius.)

Edition sans titre; Augspurg, 1478; petit in-fol. de 292 ff. à 28 lignes, absolument conforme à la description de Hain, n° 4042. (On a seulement ajouté en tête de mon exemplaire deux pages appartenant à une autre édition, que je ne connais pas; il est complet, indépendamment de cette superfétation.) *N'est pas dans Pritzel.* Fig. coloriées. (Bibl. de Martius.)

Edition sans titre; Augspurg, 1499; petit in-fol. de 171 ff. à 39 lignes; conforme à la description de Hain, n° 4046, à l'exception que la table est transposée après le 9e feuillet, au lieu d'être en tête. Fig. noires. *N'est pas dans Pritzel.* (Bibl. de Martius.)

4° **Ortus sanitatis.** L'auteur, *Johannes Cuba*, n'est nommé que dans les éditions du XVIe siècle. Je dois observer que le mot *ortus* n'est qu'une simple altération orthographique de *hortus*, d'après l'usage du temps. On trouve en effet l'*Ortulus animæ* de 1498; l'*Ortus animæ* et l'*Ortulus rosarum in valle lacrimarum*, de 1500, etc.; et dans une édition allemande d'Augsbourg, on lit: « Und nennen dises Buch zu latein, Ortus sanitatis, auff teutsch, Ein garten der Gesundtheit. »

Je n'ai pas à revenir ici sur les descriptions que j'ai données de mes quatre éditions latines, dans la séance du 14 juillet (voyez plus haut, p. 153). J'ajouterai seulement une autre édition latine, que j'ai acquise depuis:

ORTUS SANITATIS | De herbis et plantis | De animalibus & reptilibus | De Auibus et volatilibus | De Piscibus & natatilibus | De lapidibus & in terre venis nascē(tibus | De Urinis et ea℣ speciebus) Tabula medicinalis Cum directo ꝛ|rio generali per omnes tractatus. Sans lieu ni date; in-folio à 2 colonnes de 54-55 lignes, 360 ff. Absolument conforme à la description de Hain, n° 8941, reproduite par Pritzel, n° 11876.

Voici maintenant les éditions allemandes que je possède:

Edition sans titre, en allemand, caractère gothique, fig. color.; in-fol.

sans lieu, 1485 ; très-bien décrite par Hain, n° 8948, et Pritzel, n° 11884. (Biblioth. de Martius.)

HERBARIUS ZU TEÜTSCH UNND VON ALLERHANDT KREÜTEREN. Caractère gothique, fig. color. In-fol. Augspurg, 1496. — Hain, n° 8955. Pritzel, n° 11891. (Bibl. de Martius.)

Edition sans titre, du moins dans mon exemplaire ; semblable du reste à la précédente. Augspurg, 1502. In-fol., fig. mal coloriées. Pritzel, n° 11893. (Bibl. de Martius.)

IN DISEM BUCH IST DER HERBARY : oder Krüterbuch : genant der gart der gesuntheit : mit merern figuren und registern. Strassburg, 1507. In-fol. gothique, fig. noires. Pritzel, n° 11894. (Bibl. de Martius.)

DAS KRAUTERBUCH ODER HERBARIUS. Strassburg, 1528. In-fol. gothique, fig. color. Pritzel, n° 11899. (Bibl. de Martius.)

5° **Herbarius.** — J'ai six éditions, latines, françaises et italiennes.

HERBARIUS PATAVIE IM : | PRESSUS ANNO DOMĪ & CETE | RA. LXXXV. (Hain, n° 8445; Pritzel, n° 11868.) Ce précieux volume est de tous points conforme à la description de Hain. Malheureusement il est affublé d'une reliure moderne du plus piteux effet. (Provient de la bibl. de Martius.)

(HERBARIUS PATAVIE IMPRESSUS.) (Hain, n° 8447. *N'est pas dans Pritzel.*) Il est conforme à la description de Hain ; comme lui il manque des feuillets préliminaires, et de plus, du feuillet I (*Absintheum*, *Wermut*) et de toute la fin, à partir du feuillet CL. — Je ne sais s'il existe un exemplaire complet de cette édition ; celui de la Bibliothèque nationale (réserve, S. 499 + 1. a) n'a qu'un seul feuillet préliminaire, et manque de tous les feuillets CXXIX à CXLIV. (Biblioth. de Martius.)

Edition sans titre. (Hain, n° 8451. Pritzel, n° 11870). ARNOLDI DE NOVA VILLA AVICENNA. Incipit tractatus de virtutibus herbarum. Vincentiæ, 1491, in-4°, avec des figures coloriées. Le volume est en pitoyable état ; il a dû passer par le feu, et il semble être tombé dans le vin, tant il est taché de rouge-lie. (Bibl. de Martius.)

ARBOLAYRE cōtenāt la qualitey et virtus. proprietey des herbes, arbres, gōmes et semēces. etc. (vers 1485). Voyez la notice déjà donnée à la séance du 9 décembre 1870. *N'est pas dans Pritzel, ni dans Hain.*

LE GRĀT HERBIER EN FRANÇOIS (vers 1507). Voyez la notice donnée à la séance du 9 décembre 1870. *Cette édition n'est pas dans Pritzel.*

HERBOLARIO VOLGARE, Nel qual e le virtu de le herbe, e molti altri simplici se dechiarano... (et à la fin) : Stampato ne la inclita citta di Venetia.. per Gioanni Andrea Vavassore detto Guadagnino e fratelli, Nel anno 1534. Petit in-8° avec 150 fig. *Cette édition n'est pas dans Pritzel.* (cf. n° 11875.)

6° **Anonyme.** — C'EST LE SECRET DE L'HISTOIRE NATURELLE cotenant les merveilles et choses mémorables du monde, et signantement les choses monstrueuses qui sont trouvées en nature humaine.... de toutes manières de

bestes terrestres volatiles et aquatiles, et aussi des arbres, herbes, fruictz ... ainsi que le tout est amplement escript et récité par les très-excellens et expérimentez philosophes naturelz Pline, Solin, Démocrite, Erodote, Orose, Ysidoire et le docteur Gervaise et toꝰ aultres. Ce long titre, imprimé en rouge et noir, est accompagné d'une figure coloriée représentant les cercles astronomiques. Ce vol. in-8°, *non mentionné dans Pritzel*, comprend 128 feuillets chiffrés en romain : le caractère est gothique. On ne saurait rien imaginer de plus bizarre que les fables qui y sont racontées. — Le lieu de l'impression (sans doute Paris) n'est pas indiqué. La date XXVII (1527) est au bas du titre, au-dessus du frontispice.

7° **Mesue**. — J'en possède deux éditions, dont aucune ne m'a paru mentionnée dans Pritzel.

Edition sans titre. Sans lieu (probablement Venise), 1471. Décrite par Hain, n° 11107. In-fol. à 2 col. de 39 lignes. Mon exemplaire manque malheureusement des quatre derniers feuillets.

MESUE ET OMNIA QUÆ CUM EO IMPRIMI CONSUEVERUNT. Venetiis, apud Juntas, 1549. In-fol. de 313 pages chiffrées.

8° **Rhases**. — DIVISIONES RASIS FILII ZACHARIE. | VIATICUM CŌSTANTINI MONACHI. Lugduni, 1510. In-8° de 102 feuillets chiffrés en romain, plus 2 feuillets de table. — *N'est pas dans Pritzel*.

9° **Sérapion**. — LIBER SERAPIONIS AGGREGATUS IN MEDICINIS SIMPLICIBUS. Édition in-folio, sans titre, décrite par Hain, n° 14692, *omise dans Pritzel ;* Venetiis, 1479. Hain indique en tête une table de deux pages, que je n'ai pas dans mon exemplaire.

10° **Théophraste**. — *Édition princeps, sans titre.* (Hain, n° 15491; Pritzel, n° 10150.) Tarvisii, 1483. In-fol. de 155 ff. à 41 lignes.

11° **Dioscoride**. — DE MATERIA MEDICA. Trois éditions méritent une mention spéciale :

DE MATERIA MEDICA, LIBRI V. DE LETALIBUS VENENIS, LIBER UNUS. Edition grecque-latine, avec commentaire de Vergilius, Coloniæ, 1529. (Pritzel, n° 1150.) In-fol. sans figures.

DE MEDICINALI MATERIA LIBRI SEX, JOANNE RUELLIO SUESSIONENSI INTERPRETE. (Francoforti, 1549.) In-fol., avec figures. (Pritzel, n° 11521.)

DIOSCORIDIS LIBRI OCTO GRÆCE ET LATINE. CASTIGATIONES IN EOSDEM LIBROS. Parisiis, apud Petrum Haultinum, via Jacobæa, sub signo caudæ vulpinæ. 1549. 1 vol. in-8°, sans figures, 392 ff. Cette édition me semble identique au n° 11501 de Pritzel, quoiqu'il n'y soit pas fait mention de la veuve d'Arnold Birkmann (*cf. Pritzel*).

12° **Pline**. — Voici trois éditions que je ne vois pas dans Pritzel.

C. PLYNIUS SECUNDUS DE NATURALI HYSTORIA DILIGENTISSIME CASTIGATUS. (Hain, n° 13098.) Brixiæ, 1496.

PLINII SECUNDI NATURÆ HISTORIARUM LIBRI XXVII, E CASTIGATIONIBUS HERMOLAÏ BARBARI... EDITI. Hagenoæ, 1518. 1 vol. in-fol.

L'HISTOIRE DU MONDE DE C. PLINE SECOND..... MISE EN FRANÇOIS PAR ANTOINE DU PINET. Genève, 1625. 1 vol in-4°.

13° **Collenucius**. PLINIANA DEFENSIO PANDULPHI COLLENUCII PISAURENSIS IURISCONSULTI ADVERSUS NICOLAI LEONICERI ACCUSATIONEM. Ferrariæ, sans date (vers 1510), imprimé par « Andreas Belfortis gallicus ». 1 vol. in-8° de 49 ff. de 35 lign. sign. *N'est pas dans Pritzel.* (Biblioth. de Martius.)

14° **Hermolaüs Barbarus**. — CASTIGATIONES PLINIANÆ. Je possède les deux éditions de Rome, 1493, in-fol., et Bâle, 1534, petit in-4°, indiquées dans Pritzel, n° 4401. Malheureusement l'édition de Rome, 1493 (Hain, n° 2421), manque du 1er feuillet.

15° **Macer Floridus**. — J'en possède quatre éditions :

ÆMILII MACRI PHILOSOPHI DE VIRTUTIBUS HERBARUM NOVITER INVENTUS AC IMPRESSUS. Venetiis, 1506 ; in-4° : 44 ff. non chiffrés, signat. aii — mii. (Pritzel, n° 6385.)

MACER DE VIRIBUS HERBARUM : au-dessous du titre, une gravure représentant le crucifiement. Vol. petit in-8° gothiq. Sans lieu ni date (vers 1510); 158 feuillets non chiffrés, sign. a. ii — v. iii, avec des fig. grossières : il contient le texte de Macer, et les commentaires de Guillerinus Gueroaldus. (*Je ne vois pas cette édition dans Pritzel* : c'est l'exemplaire même de *Choulant*.)

DE HERBARUM VIRTUTIBUS, etc. Basileæ, 1559; petit in-8°, avec des figures. (Pritzel, n° 6385.)

DE HERBARUM VIRTUTIBUS, etc. Basileæ, 1581. (Per Sebastianum Henricpetri. CIↃ. IↃ. XXCI), avec figures; petit in-8°. (Pritzel, n° 6385.)

16° **Pierre d'Abbano** ou **d'Abano**, ou **d'Albano**. — J'en ai deux éditions.

TRACTATUS DE VENENIS : A MAGISTRO PETRO DE ALBANO EDITꝰ. Rome, 1490. Petit in-4° de 18 ff. non chiffrés, de 33 lignes, sign. a, b, c. (Hain, n° 13. *N'est pas dans Pritzel.*)

TRAICTÉ DES VENIMS DE PIERRE D'ABANO DICT CONCILIATEUR (traduit par Lazare Boet.). Lyon, 1593. 1 vol. in-16, de 162 ff. chiffrés et 9 ff. de tables non chiffrés. *N'est pas dans Pritzel.*

(*A suivre.*)

M. le Président déclare close la session ordinaire de 1870-71. La Société se réunira de nouveau le 10 novembre prochain.